Futurelight®

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

W-DMX receiver mounting module for FUTURELIGHT EYE-108

Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep this manual for future needs!

CE

© Copyright
Nachdruck verboten!
Reproduction prohibited!

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG **3**
SICHERHEITSHINWEISE **3**
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG **4**
GERÄTEBESCHREIBUNG **4**
Features 4
INSTALLATION **5**
BEDIENUNG **8**
REINIGUNG UND WARTUNG **8**

English

INTRODUCTION **9**
SAFETY INSTRUCTIONS **9**
OPERATING DETERMINATIONS **10**
DESCRIPTION **10**
Features 10
INSTALLATION **11**
OPERATION **14**
CLEANING AND MAINTENANCE **14**

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer 51841338
This user manual is valid for the article number 51841338

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:

www.futurelight.com

Deutsch

BEDIENUNGSANLEITUNG

Futurelight®

W-DMX Empfänger Einbaumodul für FUTURELIGHT EYE-108

ACHTUNG!
Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!
Vor Öffnen des Gerätes vom Netz trennen!

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen
- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunter laden

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für einen FUTURELIGHT W-DMX Empfänger Einbaumodul für EYE-108 entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.
Nehmen Sie das W-DMX Empfänger Einbaumodul aus der Verpackung.

SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender unbedingt die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

Unbedingt lesen:
Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, fallen nicht unter den Garantieanspruch. Wird das Gerät zweckenfremdet oder falsch angeschlossen, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Stellen Sie keine Flüssigkeitsbehälter, die leicht umfallen können, auf dem Gerät oder in dessen Nähe ab. Beschädigungen, die durch Flüssigkeiten im Gerät hervorgerufen wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Beachten Sie bitte, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Garantieanspruch fallen.

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!
Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Eventuelle Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei diesem Modul handelt es sich um einen Drahtlos-DMX Empfänger, mit dem sich DMX-Daten kabellos übertragen lassen. Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einbau in den FUTURELIGHT EYE-108 RGBW zugelassen.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.

Das Gerät darf nicht in einer Umgebung eingesetzt oder gelagert werden, in der mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation reduzieren und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5° C und +45° C liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.
Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45° C nicht überschreiten.
Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funkionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung!

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.
Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.
Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Empfängermodul zur drahtlosen DMX-Datenübertragung für FUTURELIGHT EYE-108 RGBW
• Bei Drahtlos-DMX handelt es sich um eine Technologie, mit der sich viele DMX-Geräte kabelfrei ansteuern lassen oder eine größere Distanz zwischen Sender und Empfänger überbrücken lässt
• W-DMX wird von anderen Drahtlos-Geräten im 2,45 GHz Band (wie z. B. W-LAN) nicht beeinträchtigt
• W-DMX arbeitet mit FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) und TDMA (Time Division Multiple Access)
• Unterstützt ein DMX-512 Universum mit 512 DMX-Kanälen
• Größere Systeme mit bis zu 8192 Kanälen (16 DMX-512 Universen) können problemlos realisiert werden
• Bis zu 8192 Empfänger lassen sich in ein W-DMX System einbinden
• 1000 m Reichweite (bei Sichtkontakt)

INSTALLATION

Einbau und Anschluss des W-DMX Empfänger Einbaumoduls für FUTURELIGHT EYE-108 RGBW.

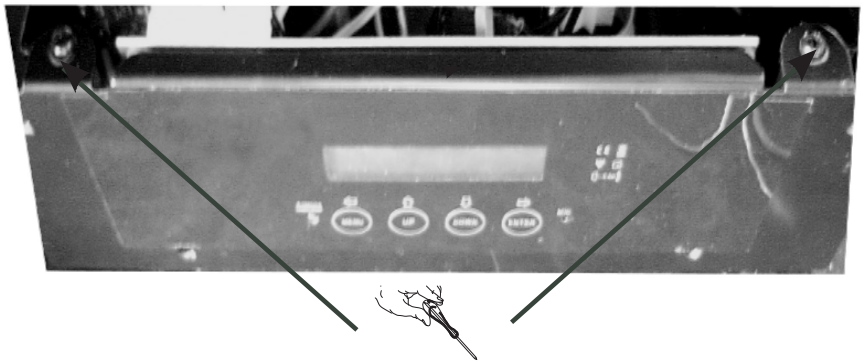
ACHTUNG!
Vor Einbau des Moduls den FUTURELIGHT EYE-108 RGBW vom Netz trennen. Gefahr eines elektrischen Schlages!

Moduleinbau

W-DMX Empfänger Einbaumodul für FUTURELIGHT EYE-108 RGBW

Enfernen Sie die fünf markierten Schauben am FUTURELIGHT EYE-108 RGBW und entfernen Sie die Abdeckung.

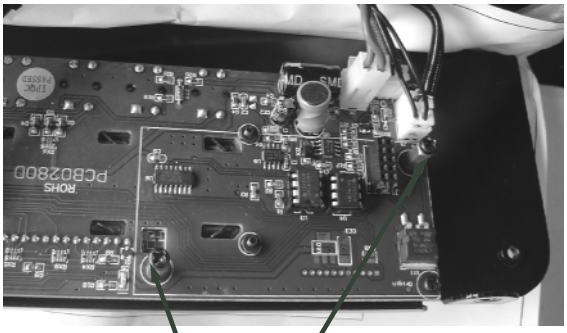
Moduleinbau



W-DMX Empfänger Einbaumodul für FUTURELIGHT EYE-108 RGBW

Entfernen Sie die beiden markierten Schrauben an der Vorderseite des EYE-108 RGBW.

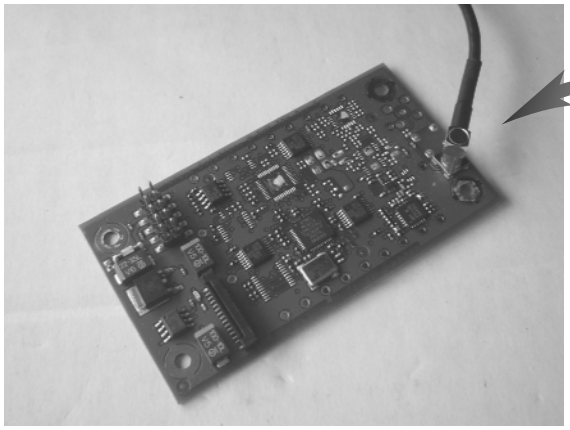
Moduleinbau



W-DMX Empfänger Einbaumodul für FUTURELIGHT EYE-108 RGBW

Entfernen Sie die beiden markierten Schrauben der Display Leiterplatte (PCB) des EYE-108 RGBW.

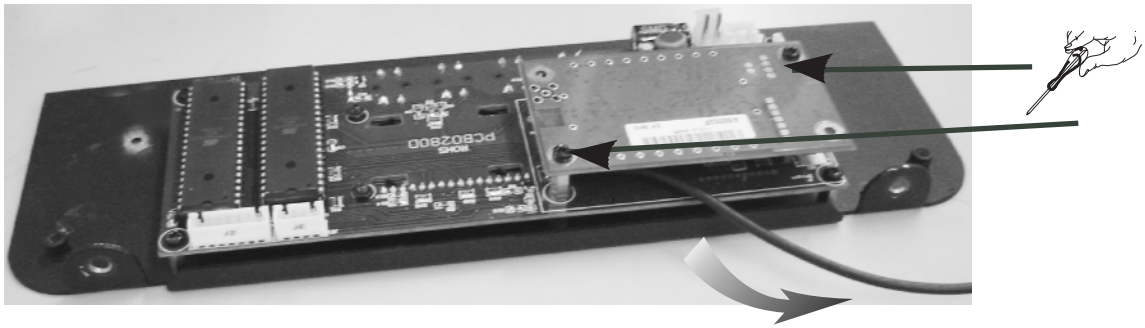
Moduleinbau



W-DMX Empfänger Einbaumodul für FUTURELIGHT EYE-IO8 RGBW

Verbinden Sie das Antennenkabel mit der drahtlos Leiterplatte (W-DMX Empfänger Einbaumodul).

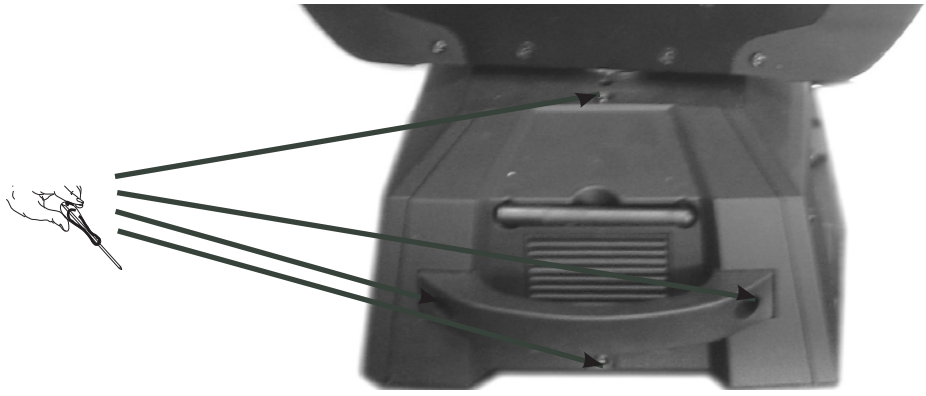
Moduleinbau



W-DMX Empfänger Einbaumodul für FUTURELIGHT EYE-IO8 RGBW

Stecken Sie die drahtlos Leiterplatte (PCB) auf die Display Leiterplatte (PCB) auf, und befestigen Sie diese mit zwei Schrauben. Achten Sie bitte darauf, dass die Kabelführung des Antennenkabels, wie in der Abbildung gezeigt, verläuft.

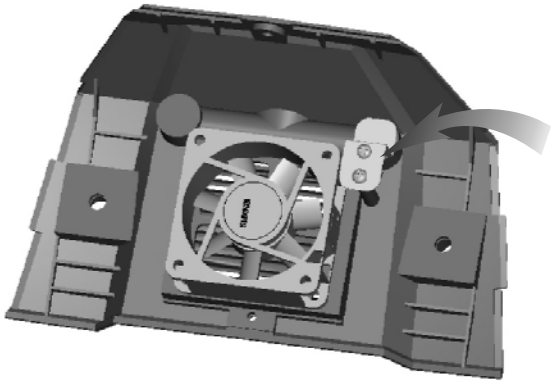
Moduleinbau



W-DMX Empfänger Einbaumodul für FUTURELIGHT EYE-IO8 RGBW

Entfernen Sie die vier markierten Schrauben und entfernen Sie die Abdeckung.

Moduleinbau

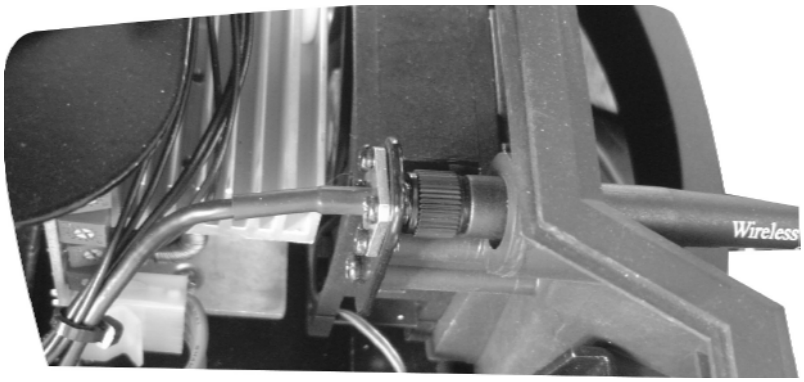


Entfernen Sie die beiden Schrauben und entfernen Sie die kleine Metallplatte.

Moduleinbau

Befestigen Sie den Antennensockel mit zwei Schrauben am Sockelgehäuse.

Moduleinbau



Setzen Sie die Antenne in den Sockel ein. Bitte schließen Sie das Gerät in umgekehrter Reihenfolge.

BEDIENUNG

Beachten Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres FUTURELIGHT EYE-108 RGBW.

REINIGUNG UND WARTUNG

LEBENSGEFAHR!

Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 25.06.2009 ©

English

USER MANUAL

W-DMX receiver mounting module for FUTURELIGHT EYE-108

CAUTION!
Keep this device away from rain and moisture!
Unplug mains lead before opening the housing!

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to
- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

INTRODUCTION

Thank you for having chosen a FUTURELIGHT for EYE-108. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Unpack your W-DMX receiver mounting module.

SAFETY INSTRUCTIONS

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

Important:
Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Damage, caused by manual modifications on this device is not subject to warranty. If the device is used for other purposes than originally intended or if it is not correctly connected, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

Keep away from heaters and other heating sources!

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Never put any liquids on the device or close to it. Should any liquid enter the device nevertheless, remove batteries. Please let the device be checked by a qualified service technician before you operate it again. Any damages caused by liquids having entered the device are not subject to warranty!

Please note that damages caused by manual modifications on the device or unauthorized operation by unqualified persons are not subject to warranty.

Keep away children and amateurs from the device!

There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

OPERATING DETERMINATIONS

This module is a wireles DMX receiver for transmitting DMX-data without cables. This product is only allowed for mounting into the product FUTURELIGHT EYE-108.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

This device must never be operated or stockpiled in sourroundings where splash water, rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical shocks.

The ambient temperature must always be between -5° C and +45° C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of 45° C.
This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Please use the original packaging if the device is to be transported.
Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, etc.

DESCRIPTION

Features

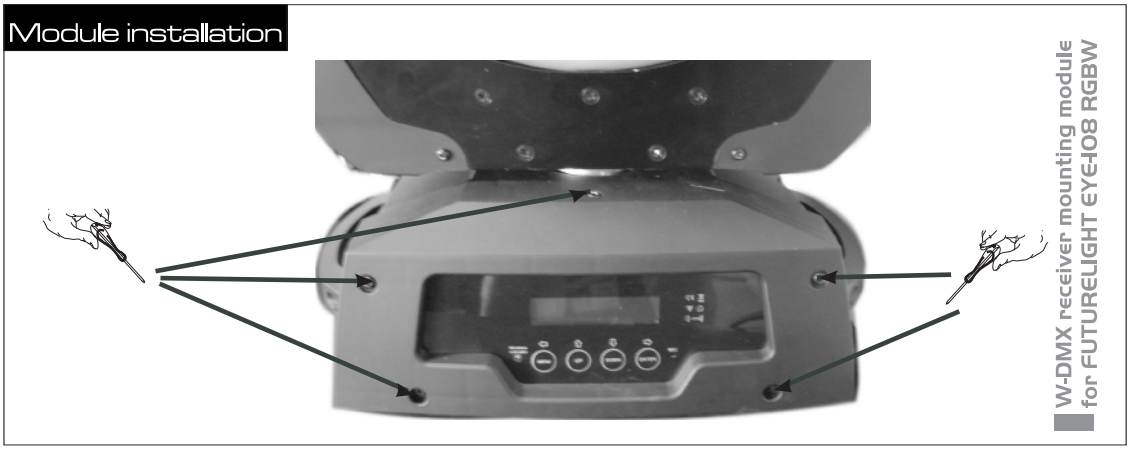
Receivermodul for wireless DMX data transmission for FUTURELIGHT EYE-108 RGBW

• Wireless DMX is a technology to control many DMX-devices without any cables or to bridge a distance between sender and receiver
• W-DMX is interference-free from other wireless devices in the 2.45 GHz band such as W-LAN
• W-DMX uses adaptive FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) and TDMA (Time Division Multiple Access)
• Supports a single DMX-512 universe with 512 DMX-channels
• Larger systems can easily be adapted to support up to 8,192 DMX channels (16 DMX-512 universes)
• Up to 8,192 receivers can be used in a W-DMX system
• 1000 m coverage (with line-of-sight)

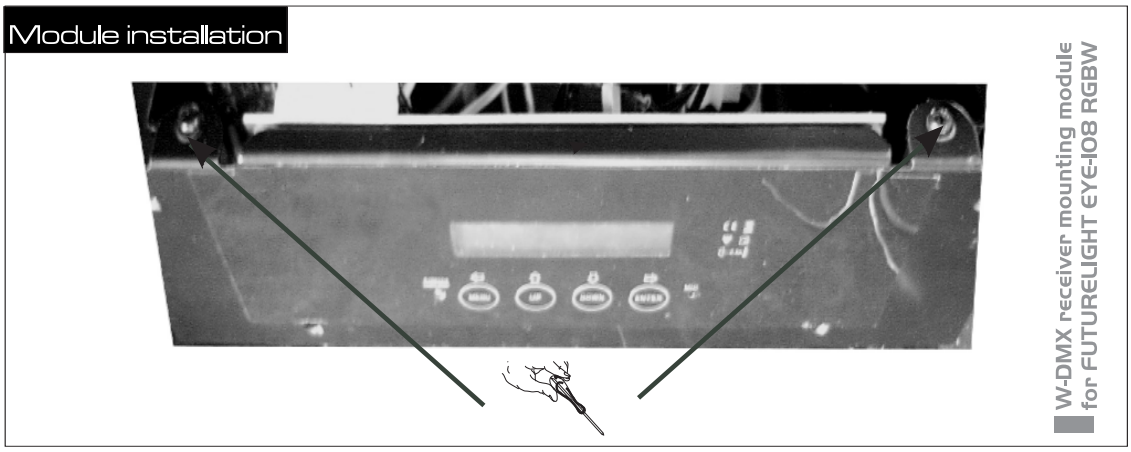
INSTALLATION

Installation and connection of the W-DMX receiver mounting module for FUTURELIGHT EYE-108 RGBW

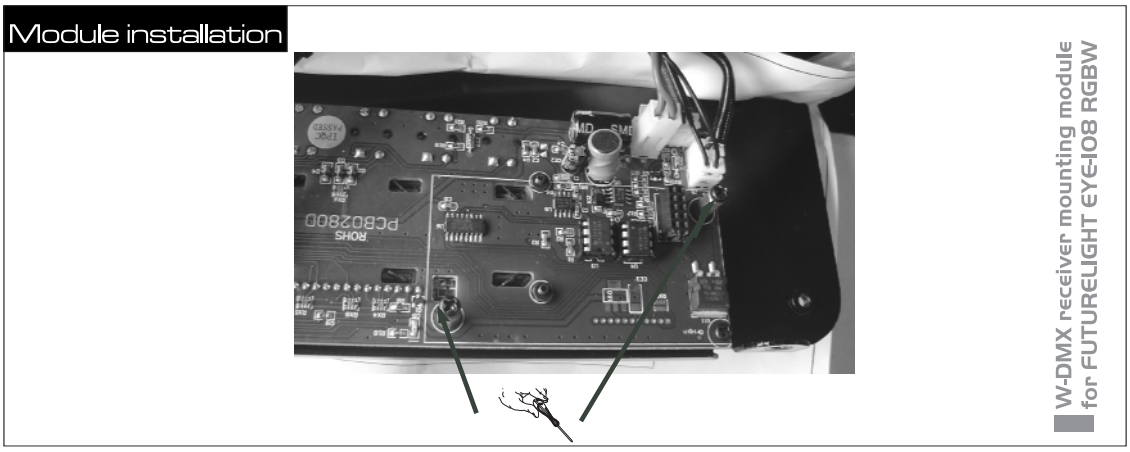
CAUTION!
Prior to installation, disconnect FUTURELIGHT EYE-108 RGBW from the mains. Risk of electric shock!



Unscrew the five marked screws of the FUTURELIGHT EYE-108 RGBW and remove the cover.

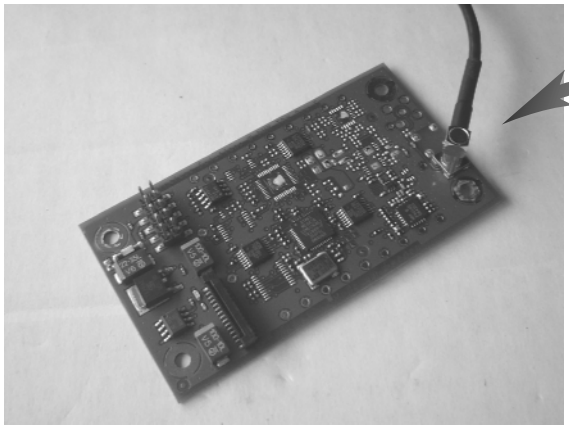


Unscrew the two marked screws of the front side of the FUTURELIGHT EYE-108 RGBW.



Unscrew the two marked screws from the display PCB of the EYE-108 RGBW.

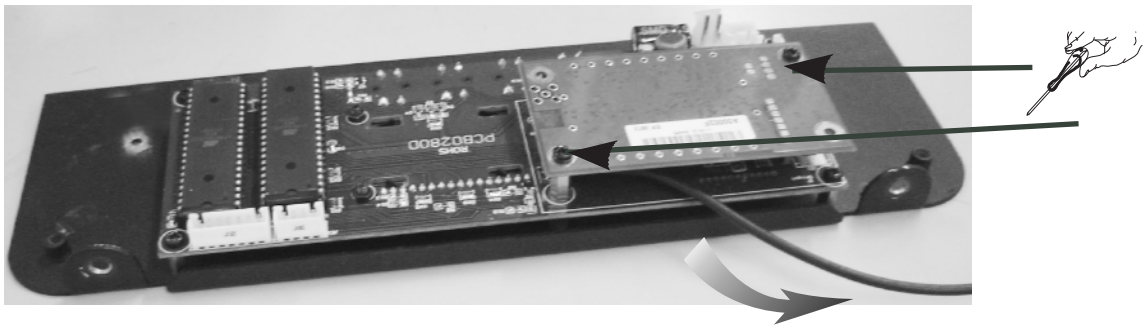
Module installation



W-DMX receiver mounting module for FUTURELIGHT EYE-IO8 RGBW

Connect the antenna cable to the wireless PCB (W-DMX receiver mounting module).

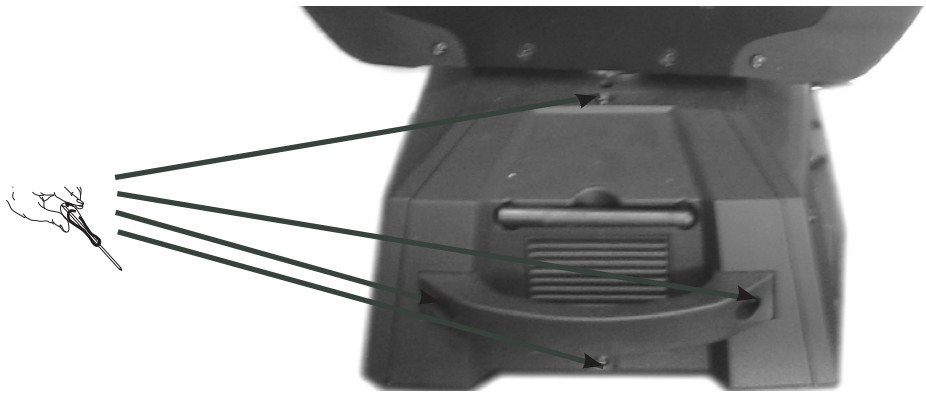
Module installation



W-DMX receiver mounting module for FUTURELIGHT EYE-IO8 RGBW

Put the wireless PCB onto the display PCB and fix them with two screws. Make sure that the antenna cable runs as shown in the illustration.

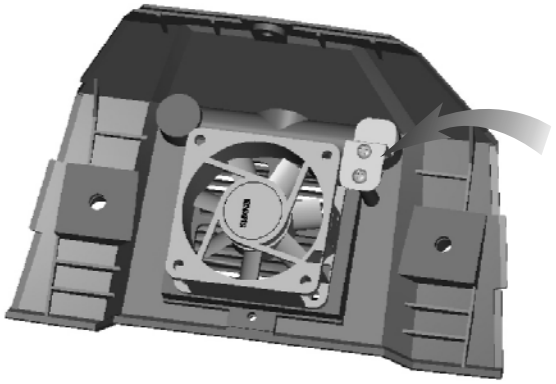
Module installation



W-DMX receiver mounting module for FUTURELIGHT EYE-IO8 RGBW

Unscrew the four marked screws and remove the cover.

Module installation

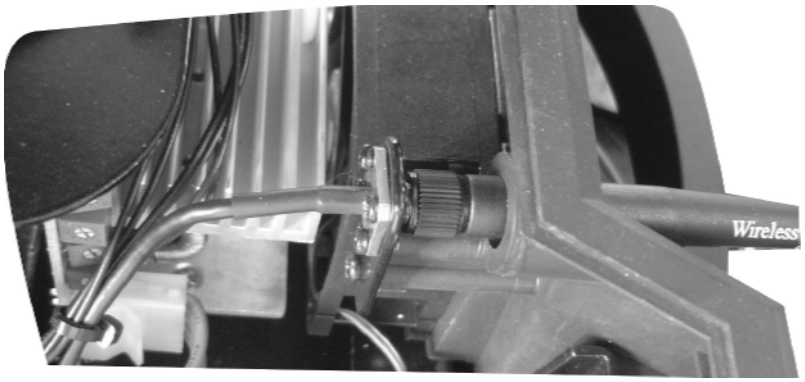


Unscrew the two screws and remove the small metal plate.

Module installation

Fix the antenna holder with two screws onto the base cover.

Module installation



Insert the antenna into the holder. Please close the device in the reversed manner.

OPERATION

Please follow the user manual of your FUTURELIGHT EYE-108 RGBW.

CLEANING AND MAINTENANCE

DANGER TO LIFE!

Disconnect from mains before starting maintenance operation!

There are no servicable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

Should you have further questions, please contact your dealer.

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 25.06.2009 ©